



**Stadt Schöningen**

Vorlagen Nr.: 123-1/2018 vom 07.09.2018

erstellt durch: **Fachbereich Bauwesen**

Bearbeiterin: Frauke Hilal

| an                               | Sitzungsdatum | Zuständigkeit               | öffentlich                          | nicht-öffentlich                    |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Ausschuss für Technik und Umwelt | 27.09.2018    | Zur Beratung und Empfehlung | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Verwaltungsausschuss             | 09.10.2018    | Zur Beschlussfassung        |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Tagesordnungspunkt:**  
**Umbau der Kreuzung Helmstedter Straße, Elmstraße, Wilhelmstraße und Neue Tor zu einem Kreisverkehrsplatz**

*Pflichtfelder Haushaltsauswirkungen:*

|                                                                     |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> einmalige Kosten                           | <input checked="" type="checkbox"/> Ergebnishaushalt  |
| <input type="checkbox"/> regelmäßig wiederkehrende Kosten           | <input type="checkbox"/> Finanzhaushalt (Investition) |
| <input type="checkbox"/> kostenneutral<br>bezogen auf diese Vorlage |                                                       |
| Produkt:                                                            | 5411 Gemeindestraßen                                  |
| Sachkonto:                                                          | 4212100                                               |
| Ansatz:                                                             | Planungskosten 50.000,00 €                            |
| noch verfügbar:                                                     | 50.000,00 €                                           |
| noch benötigt:                                                      | 49.962,35 €                                           |
| es fehlen:                                                          | -                                                     |
| ggfs. Deckungsvorschlag:                                            | -                                                     |

**Beschlussvorschlag:**

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Planungsauftrag für den Umbau der Kreuzung Helmstedter Straße, Elmstraße, Wilhelmstraße und Neue Tor zu einem Kreisverkehrsplatz an das Ingenieurbüro Weinkopf, Ingenieure für Bauwesen GmbH, Johannesstraße 7a in 38350 Helmstedt zu erteilen.

**Sachverhaltsdarstellung:**

Die Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr, Geschäftsbereich Wolfenbüttel, plant für das Jahr 2020 die Sanierung der B 244 Richtung Elmstraße. Weiterhin soll auch die L 652 seitens der NLSTBV-WF saniert werden. In dem Zuge ist der Umbau des Kreuzungsbereiches Helmstedter Straße, Elmstraße, Wilhelmstraße und Neue Tor zu einem Kreisverkehrsplatz möglich. Daher wurde der Umbau der Ampelkreuzung zu einem Minikreislauf bereits in der Sitzung des Ausschusses für Technik und Umwelt am 26.07.2018 und im Verwaltungsausschuss am 31.07.2018 behandelt (s. Vorlage Nr. 123/2018).

Hier wurde beschlossen, den Tagesordnungspunkt zurück in den Ausschuss für Technik und Umwelt zu verweisen, um zu prüfen, wer die Kosten zur Planung des „Minikreisels“ übernimmt und wie die Sicherheit der Fußgänger, eventuell durch Zebrastrassen, gewährleistet werden kann.

Die Kosten für die Planung des „Minikreisels“ übernimmt die Stadt Schöningen. Die Planungskosten in Höhe von 50.000,00 € sind im Haushalt 2018 veranschlagt. Es ist geplant, dass die Baukosten für den Minikreisel komplett von der NLSTBV-WF übernommen werden und erst nach Abschluss der Bauarbeiten die anteiligen Kosten für den Arm Neueter der Stadt Schöningen in Rechnung gestellt werden.

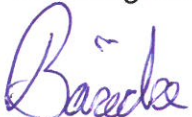
Zur Sicherheit der Fußgänger wurden die Verkehrsinseln einschließlich Zebrastrassen neu geplant und vom Kreisel weg in Richtung jeweiligen Straßenarm verschoben (s. anliegenden Lageplan). Zusätzlich wurde zwischenzeitlich eine Verkehrszählung durchgeführt. Die Ergebnisse dieser Verkehrszählung werden zur Sitzung des Ausschusses für Technik und Umwelt am 27.09.2018 vorliegen. Herr Weinkopf wird die Auswertung hier vorstellen.

Verwaltungsseitig wird empfohlen, den Planungsauftrag zur Erstellung einer konkreten Ausführungsplanung an das Ingenieurbüro Weinkopf zu erteilen. Das Honorarangebot für die Objektplanung der Verkehrsanlage, die Vermessung und die Bauüberwachung beträgt 49.962,35 € brutto (s. Anlage 2).

#### Anlagenverzeichnis

- Anlage 1: Lageplan Minikreisel
- Anlage 2: Honorarangebot Weinkopf

Der Bürgermeister

  
Bäsecke

|                               |      |                                                                              |            |
|-------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Anlage 3 zum Ingenieurvertrag |      |                                                                              | 14.06.2018 |
| Projekt:                      | 1001 | Umbau der Kreuzung Elmstraße - Helmstedterstraße zu einem Kreisverkehrsplatz | Seite 1    |

| Erm.Nr. 1 | Objektpl. Verkehrsanlagen |
|-----------|---------------------------|
|-----------|---------------------------|

### Objekt 1 (KB) Verkehrsanlagen

Zone III Mindestsatz

260.000,00

| Objekt | Honorarberechnung                             | Anteilig zu Objekten | Tabelleneingangswert | Grundhonorar |
|--------|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 1 (KB) | HOAI 2013, § 48, Abs. 1, Zone III Mindestsatz |                      | 260.000,00           | 30.278,40    |

1 § 47 Verkehrsanlagen  
Objektplanung Verkehrsanlagen nach HOAI 2013 § 47

| Nr. | Leistungsphase                                   | lt.HOAI<br>% | vorgeschl.<br>% | Honorar<br>anteilig % | Grund-<br>honorar(100%) | Honorar  |
|-----|--------------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|----------|
| 1   | Grundlagenermittlung                             | 2            | 2 KB            |                       | 30.278,40               | 605,57   |
| 2   | Vorplanung                                       | 20           | 20 KB           |                       | 30.278,40               | 6.055,68 |
| 3   | Entwurfsplanung                                  | 25           | 25 KB           |                       | 30.278,40               | 7.569,60 |
| 4   | Genehmigungsplanung<br><i>entfällt</i>           | 8            |                 |                       | 0,00                    |          |
| 5   | Ausführungsplanung                               | 15           | 15 KB           |                       | 30.278,40               | 4.541,76 |
| 6   | Vorbereitung der Vergabe                         | 10           | 10 KB           |                       | 30.278,40               | 3.027,84 |
| 7   | Mitwirkung bei der Vergabe<br><i>3% statt 4%</i> | 4            | 3 KB            |                       | 30.278,40               | 908,35   |
| 8   | Bauoberleitung<br><i>14% statt 15%</i>           | 15           | 14 KB           |                       | 30.278,40               | 4.238,98 |
| 9   | Objektbetreuung<br><i>entfällt</i>               | 1            |                 |                       | 0,00                    |          |

|                       |     |    |           |
|-----------------------|-----|----|-----------|
| Summe Grundleistungen | 100 | 89 | 26.947,78 |
|-----------------------|-----|----|-----------|

|     |                                                                                                  |          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1.1 | Nebenkosten Objektplanung Verkehrsanlagen nach HOAI 2013 § 47<br>5 % aus 26.947,78 EURO (Pos. 1) | 1.347,39 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Vorläufiges Honorar netto  | 28.295,17 |
| zzgl. 19 % Mehrwertsteuer  | 5.376,08  |
| Vorläufiges Honorar brutto | 33.671,25 |

KV=Kosten vorläufig, KS=Kostenschätzung, KB=Kostenberechnung, BL=Bepreistes LV, KA=Kostenanschlag, KF=Kostenfeststellung

|                                       |                                                                                                                                                                        |                                                                              |            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Weinkopf Ingenieure für Bauwesen GmbH |                                                                                                                                                                        |                                                                              |            |
| Anlage 3 zum Ingenieurvertrag         |                                                                                                                                                                        |                                                                              | 14.06.2018 |
| Projekt:                              | 1001                                                                                                                                                                   | Umbau der Kreuzung Elmstraße - Helmstedterstraße zu einem Kreisverkehrsplatz | Seite 2    |
|                                       |                                                                                                                                                                        |                                                                              |            |
| Erm.Nr. 2                             |                                                                                                                                                                        | Vermessung                                                                   |            |
| 1                                     | Vermessung                                                                                                                                                             |                                                                              |            |
|                                       | Die Abrechnung erfolgt auf der Grundlage des angefallenen Aufwandes. Das Honorar wird zum Pauschal festpreis von netto 5.000,00 Euro zzgl. 10% Nebenkosten vereinbart. |                                                                              |            |
|                                       | Pauschal EURO 5.000,00                                                                                                                                                 |                                                                              | 5.000,00   |
| 1.1                                   | Nebenkosten Vermessung                                                                                                                                                 |                                                                              |            |
|                                       | 10 % aus 5.000,00 EURO (Pos. 1)                                                                                                                                        |                                                                              | 500,00     |
| Vorläufiges Honorar netto             |                                                                                                                                                                        |                                                                              | 5.500,00   |
| zzgl. 19 % Mehrwertsteuer             |                                                                                                                                                                        |                                                                              | 1.045,00   |
| Vorläufiges Honorar brutto            |                                                                                                                                                                        |                                                                              | 6.545,00   |
|                                       |                                                                                                                                                                        |                                                                              |            |

|                                                                                                                          |                                                                                      |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Weinkopf Ingenieure für Bauwesen GmbH                                                                                    |                                                                                      |                                                                              |
| Anlage 3 zum Ingenieurvertrag                                                                                            |                                                                                      | 14.06.2018                                                                   |
| Projekt:                                                                                                                 | 1001                                                                                 | Umbau der Kreuzung Elmstraße - Helmstedterstraße zu einem Kreisverkehrsplatz |
|                                                                                                                          |                                                                                      | Seite 3                                                                      |
| <div><div>Erm.Nr. 4</div><div>Besondere Leistung örtl. BÜ</div></div>                                                    |                                                                                      |                                                                              |
| Objekt 1 (KB) Verkehrsanlagen                                                                                            |                                                                                      | Zone III Mindestsatz                                                         |
|                                                                                                                          |                                                                                      | 260.000,00                                                                   |
| 1                                                                                                                        | Besondere Leistung örtl. BÜ                                                          |                                                                              |
|                                                                                                                          | Örtliche Bauüberwachung als besondere Leistung der Objektplanung für Verkehrsanlagen |                                                                              |
|                                                                                                                          | LP 8, Bauoberleitung                                                                 |                                                                              |
|                                                                                                                          | 3 % aus Anr.Kosten Objekt 1 (EURO 260.000,00)                                        |                                                                              |
|                                                                                                                          |                                                                                      | 7.800,00                                                                     |
| 1.1                                                                                                                      | Nebenkosten Besondere Leistung örtl. BÜ                                              |                                                                              |
|                                                                                                                          | 5 % aus 7.800,00 EURO (Pos. 1)                                                       |                                                                              |
|                                                                                                                          |                                                                                      | 390,00                                                                       |
| Vorläufiges Honorar netto                                                                                                |                                                                                      | 8.190,00                                                                     |
| zzgl. 19 % Mehrwertsteuer                                                                                                |                                                                                      | 1.556,10                                                                     |
| Vorläufiges Honorar brutto                                                                                               |                                                                                      | 9.746,10                                                                     |
| KV=Kosten vorläufig, KS=Kostenschätzung, KB=Kostenberechnung, BL=Bepreistes LV, KA=Kostenanschlag, KF=Kostenfeststellung |                                                                                      |                                                                              |

| Weinkopf Ingenieure für Bauwesen GmbH |                             |                                                                              |             |               |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Anlage 3 zum Ingenieurvertrag         |                             |                                                                              |             | 14.06.2018    |
| Projekt:                              | 1001                        | Umbau der Kreuzung Elmstraße - Helmstedterstraße zu einem Kreisverkehrsplatz |             | Seite 4       |
| Zusammenstellung der Honorare         |                             |                                                                              |             |               |
| Erm.Nr.                               | Leistung                    | Honorar                                                                      | Nebenkosten | Honorar(EURO) |
| 1                                     | Objektpl. Verkehrsanlagen   | 26.947,78                                                                    | 1.347,39    | 28.295,17     |
| 2                                     | Vermessung                  | 5.000,00                                                                     | 500,00      | 5.500,00      |
| 4                                     | Besondere Leistung örtl. BÜ | 7.800,00                                                                     | 390,00      | 8.190,00      |
| Vorläufiges Honorar netto             |                             | 39.747,78                                                                    | 2.237,39    | 41.985,17     |
| zzgl. 19 % Mehrwertsteuer             |                             |                                                                              |             | 7.977,18      |
| Vorläufiges Honorar brutto            |                             |                                                                              |             | 49.962,35     |

**Mini Kreisverkehrsplatz**  
 $\varnothing = 22 \text{ m}$   
**B (Kreisfahrbahn) = 8,0 m**

**Elmstr. (B 244)**

**Schüttestr.**

**Helmstedter Str. (B 244)**

**Wilhelmstr. (L 652)**

**Hötensleben >**

**Autohaus**

Kastanie  
 Stammø: 13  
 Kronenø: 15,0  
 2979144  
 634.661.476  
 5778642.729  
 135.383

Überfahrbarer Bereich

Einfriedung neu herstellen

geplanter Standort  
 Feuerwehr

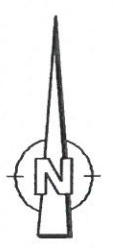
Straßengrundstück

**Neue Tor**

Längsparkplätze ausweisen

**Zentrum >**

10009  
 634.653.098  
 5778554.984  
 134.638



|                                                                                                                                                                                             |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Entwurfsbearbeitung:<br>Beratende Ingenieure für Bauwesen<br><b>WEINKOPF</b><br>BERATEN - PLANEN - REALISIEREN<br>Johannesstraße 7a, 38350 Helmstedt, Tel.(05351)5368-0, Fax:(05351)5368-11 |                  |
| Unterlage Nr. 5                                                                                                                                                                             |                  |
| <b>Lageplan</b><br>Umbau Knotenpunkt B244/L652/Neue Tor                                                                                                                                     |                  |
| Maßstab: 1:500<br>Aufgestellt: _____                                                                                                                                                        | den _____ 20____ |
| Gesehen: <b>VORABZUG 30.07.2018</b>                                                                                                                                                         |                  |

1001 KVP\_Schlingstr./REC0001.PLT/REC5580.L3/20.07.18/10009